

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-26
補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 岐阜県

1 補助事業の概要

本県の多くを占める機械金属製造業において機械部材の品質向上や部材の精度向上が求められている。特に本県の当該製造業の多くは、大手製造業の下請けとして部材製造を行う中小企業であり、部品精度向上、短納期化、欠点の防止技術などが求められている。このため本事業では部品試作の短納期化や精度向上、物性や欠点の高精度の評価に対応するため、汎用フライス盤と振動式自動研磨機を導入した。

これら装置は表面処理や塑性加工などを行う地元刃物業界をはじめとして、多くの機械金属産業の新製品開発/試作や品質安定化に貢献していく。

2 予想される事業実施効果

本事業で導入した機器を活用して迅速に精度良く加工して試作品作製の支援や加工に関する技術力向上のための支援を行う。またこれまで困難であった材料の物性評価や分析を行うことで、県内の機械金属部品等を製造する中小企業の技術力向上ならびに製品の品質および信頼性の向上を図ることができ、本地域の機械金属産業の技術支援に貢献できる。

3 本事業により導入した設備

①汎用フライス盤

設置場所：【岐阜県工業技術研究所】

テーブルに固定した材料にドリル、エンドミル等の回転工具を用いて溝や穴あけなどの加工をする工作機械

②振動式自動研磨機

設置場所：【岐阜県工業技術研究所】

金属材料の光学顕微鏡試験、電子顕微鏡、硬さ試験などを行うため、試料に歪みを与えることなく鏡面状態に研磨する試験機

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岐阜県工業技術研究所（ギフケンコウギョウギジュツケンキュウシヨ）

住所： 501-3265

岐阜県関市小瀬1288番地

代表者： 所長 柴田 英明 (シバタ ヒデアキ)
担当部署： 金属部 (キンゾクブ)
担当者名： 専門研究員 水谷 予志生 (ミズタニ ヨシキ)
電話番号： 0575-22-0147
FAX： 0575-24-6976
E-mail： info@metal.rd.pref.gifu.jp
URL： <http://www.metal.rd.pref.gifu.jp/>

① 汎用フライス盤



② 振動式自動研磨機

